RENOLIN FST 101
Fluoreszierendes Öl-Leckage-Such-Konzentrat für Schmier- und Hydraulikflüssigkeiten

Beschreibung

In vielen hydraulischen Anlagen kommt es aufgrund von Undichtigkeiten, schadhaften Bauteilen, Unfällen und Störungen zum Austritt des Betriebsmediums. Die Ursachenfindung gerade bei großen verzweigten Hydrauliksystemen ist oftmals nicht einfach. Durch Zugabe eines fluoreszierenden Öl-Leckage-Such-Konzentrats in die Betriebsflüssigkeit kann der Ort der Undichtigkeit wesentlich schneller und einfacher gefunden werden. Bei der Entwicklung von RENOLIN FST 101 wurden die spezifischen Eigenschaften der Schmier- und Hydraulikflüssigkeiten und deren Additivsysteme berücksichtigt.

Anwendung

RENOLIN FST 101 wird für den Einsatz in Hydraulikanlagen und Umlaufsystemen empfohlen, bei welchen es zum Austritt der Betriebsflüssigkeit kommt. Beim Einsatz von RENOLIN FST 101 wird die Suche nach einer Leckage im Schmierstoffkreislauf mittels UV-Lampe aufgrund der fluoreszierenden Farbe von RENOLIN FST 101 wesentlich erleichtert.

Einsatzkonzentration in Hydraulik- und Umlaufschmierstoffen:
Empfohlene Konzentration: 0,2 %
Eine Überdosierung kann zur Verschlechterung der Fluoreszenz führen.

Die Farbzahl des verwendeten Hydraulik- bzw. Umlauföls sollte nicht höher als 2 sein, da andernfalls eine Verschlechterung der Farbunterscheidung auftreten kann.

Weitere Informationen auf Anfrage.

Vorteile:

- **Die Mischbarkeit mit mineralölbasischen und synthetischen (keine Polyglykole) Hydraulik- und Umlaufschmierstoffen ist gegeben.**
- **Die Verträglichkeit mit den in hydraulischen Anlagen verwendeten Dichtringen sowie Elastomeren ist gegeben. Die Volumenänderungen sowie die Änderung der Shore-Härte geprüfter Elastomere und Schlauchmaterialien sind im Rahmen der zulässigen Grenzen.**
- **Die Materialverträglichkeit mit Eisen und Nichteisenmetallen, welche in Hydraulikanlagen verwendet werden, ist beim Einsatz von RENOLIN FST 101 gegeben.**
- **Negative Veränderungen des Schaumverhaltens und Luftabscheidevermögens von Hydraulikflüssigkeit durch Zusatz von RENOLIN FST 101 treten nicht auf.**

FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim

Telefon +49 621 3701-0
Telefax +49 621 3701-7000
zentrale-flg@fuchs.com

Zertifizierungen:
ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001

(genaue Zertifizierungen können unter www.fuchs.com/de eingesehen werden)

RENOLIN FST 101
Fluoreszierendes Öl-Leckage-Such-Konzentrat für Schmier- und Hydraulikflüssigkeiten

Typische Daten:

Eigenschaften	Einheit		Prüfmethode
Dichte bei 15 °C	kg/m³	990	DIN 51757
Aussehen	--	klar	-
Farbe	--	grünlich-gelb	-
Fluoreszenz	--	blau-violett	-
Viskosität bei 40 °C	mm²/s	> 40	DIN EN ISO 3104
Flammpunkt	°C	> 100	DIN ISO 2592

FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim

Telefon +49 621 3701-0
Telefax +49 621 3701-7000
zentrale-flg@fuchs.com

Zertifizierungen:
ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001,
ISO 45001, ISO 50001

(genaue Zertifizierungen können unter www.fuchs.com/de eingesehen werden)

Produktinformation

MOVING YOUR WORLD

Hinweis
Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH in der Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen und entsprechen unserem heutigen Wissensstand. Die Wirkungsweise unserer Produkte ist von vielfältigen Faktoren abhängig, insbesondere vom konkreten Einsatzzweck, der Applikation der Produkte, den Betriebsbedingungen, der Bauteilvorbehandlung, eventuellem Schmutzanfall von außen, etc. Aus diesem Grund sind allgemeingültige Aussagen zur Funktion unserer Produkte nicht möglich.

Unsere Produkte dürfen nicht in Flugzeugen oder Raumfahrzeugen verwendet werden. Zur Herstellung von Komponenten für Flugzeuge oder Raumfahrzeuge dürfen unsere Produkte verwendet werden, wenn sie vor der Montage in das Flugzeug oder Raumfahrzeug rückstandslos von den Komponenten entfernt werden.

Die Angaben in dieser Produktinformation stellen allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte dar. Keinesfalls beinhalten sie hingegen eine Zusicherung von Eigenschaften oder eine Garantie für die Eignung des Produkts für den Einzelfall. Wir empfehlen daher, vor dem Einsatz unserer Produkte mit den Ansprechpartnern der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH ein individuelles Beratungsgespräch über die Einsatzbedingungen in der Anwendung und die Leistungsmerkmale der Produkte zu führen. Dem Anwender obliegt es, die Produkte in der vorgesehenen Anwendung auf deren Funktionssicherheit zu testen und mit der gebotenen Sorgfalt einzusetzen.

Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, das Produktprogramm, die Produkte und deren Herstellungsprozesse sowie alle Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen existieren, die dem entgegenstehen. Alle früheren Veröffentlichungen verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit. Vervielfältigungen jeder Art und Form bedürfen der vorherigen schriftlichen Genehmigung der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH.

© FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim

Telefon +49 621 3701-0
Telefax +49 621 3701-7000
zentrale-flg@fuchs.com

Zertifizierungen:
ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001

(genaue Zertifizierungen können unter www.fuchs.com/de eingesehen werden)